

科创之声

“北斗+民航”迈出关键一步

包含北斗卫星导航系统标准和建议措施... 标志着北斗系统正式加入国际民航组织(ICAO)标准,成为全球民航通用的卫星导航系统。

从国际市场现状看,这份成功来之不易。应用于民航运输业的卫星导航系统具有很强的行业特殊性,安全等级和技术壁垒都很高。

但任务再难也必须去做。现代空中航行系统正在从陆基导航转向星基导航,美

国和欧盟的相关计划均提出目标,到2025年实现基于卫星的导航,使全球无导航盲区。我国民航导航手段也在经历从陆基向星基的转向。

从国内发展情况看,这份成功水到渠成。近年来,中国在卫星导航系统和民航飞机两大领域均取得了重大突破。

统第一次在运输航空领域测试应用,同时也是国产民机第一次使用国产导航系统。

可以说,民航与北斗互为所需,互相促进。北斗系统在中国民航落地生根,为民航应用卫星导航提供了安全底线、上升阶梯和产业根基。

加入ICAO标准,是北斗系统走向国际航空应用之路的关键一步,但也只是漂亮的起步。

一方面可以立足于北斗短报文通信等特色技术,进入GPS等系统尚未覆盖的增量市场;另一方面,也要积极推动北斗系统与国际上其他三大系统的兼容和互操作。

“中国的北斗”也是“世界的北斗”。星海浩瀚,需要全人类合作探索。全球空中航行不能只依赖一个卫星导航系统,多个卫星导航系统合作互补、共同发展才是理想未来。



□ 本报记者 耿丹丹

视点

中国新闻奖名专栏

设立新疆自贸试验区带来发展契机

近日,中国(新疆)自由贸易试验区正式揭牌成立,标志着新疆自贸试验区建设全面启动。

发挥优势助开放

西北沿边地区首个自由贸易试验区为何在新疆?

新疆地处亚欧大陆腹地,是我国向西开放的前沿,也是“一带一路”建设核心区。

在新疆,20个对外开放口岸构建起了东联西出的“黄金通道”,经由这些通道,新疆已与181个国家和地区产生贸易往来。

日前印发的《中国(新疆)自由贸易试验区总体方案》提出,充分发挥新疆“五口通八国、一路连欧亚”的区位优势,深入开展差别化探索,培育壮大新疆特色优势产业。

此外,《方案》还提出了加快转变政府职能,深化投资领域改革,推动对外贸易创新发展,打造开放型特色产业体系,深化金融服务和开放创新等改革创新试点任务。

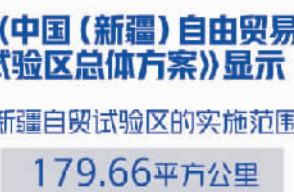
抢抓机遇谋发展

11月2日下午,新疆中裕食品有限责任公司在霍尔果斯市注册成立。这是新疆自贸试验区揭牌以来,霍尔果斯片区颁发的第一张营业执照。

一连串抢抓机遇的“动作”,是新疆自贸试验区设立带来的新契机。根据方案,新疆自贸试验区的实施范围179.66平方公里,实施范围涵盖乌鲁木齐、喀什、霍尔果斯3个片区。



新疆霍尔果斯站换装库换十线抓料机对散堆装货物换装作业。新华社记者 赵戈摄



析,新疆自贸试验区的3个片区,呈现出“一主两翼”的基本格局。即以乌鲁木齐作为整个自由贸易试验区的核心和骨干,喀什是外向型经济的开发区,霍尔果斯是开放的口岸。

具体来看,乌鲁木齐片区依托陆港空港联动发展区位优势,加强陆港型国家物流枢纽建设,重点发展国际贸易、现代物流、先进制造业等新兴产业。

乌鲁木齐片区134.6平方公里,包含兵团十二师30.8平方公里。“十二师园区将着力打造面向‘一带一路’倡议的高端产业与高端要素集聚区、加工贸易转型升级示范区、多式联运物流枢纽中心,重点发展现代商贸物流、先进装备制造、绿色食品加工、新材料等重点产业。”

细化政策做规划

“自贸试验区建设涉及领域广、创新要求高,是一项系统工程,对我们而言是一个新的平台、新的探索、新的机遇。”

在出台配套措施方面,新疆制定自贸试验区建设实施方案,逐项细化改革试点任务,加快推进落地实施。



发挥各片区现有产业发展平台和开放平台的功能优势,政策叠加优势,形成各具特色、优势互补、协同发展的新格局。

作为新疆自贸试验区3个片区中面积最大、产业基础最优的乌鲁木齐片区,如何在自贸试验区建设中发挥更大作用?

喀什作为中亚经济走廊的起点、亚欧黄金通道的重要节点,如何推动片区建设?喀什地委副书记、行署专员艾尼瓦尔·吐尔逊表示,要持续扩大跨境电商、海外仓业务规模,提升外贸综合服务企业能力。

港喀什港区,打造上合丝路电商-喀什跨境电商基地,积极参与或承办上合组织框架下活动;提升中国(新疆)喀什-中亚南亚商品交易会国际化水平,深化向西开放多领域交流合作。

作为丝绸之路经济带核心区的重要支点,霍尔果斯具有区位优势明显、开放平台众多、优惠政策叠加、口岸功能完善等诸多优势,新疆自贸试验区的获批给霍尔果斯带来了更多自主探索、自主改革、自主创新的机遇。

求真

深圳夜市商户迟到早退要罚款? 不实

日前,深圳龙华区观澜老街夜市正式开业引发网友热议,但讨论的话题不是小吃美食,而是一份“商户现场管理制度”。

据了解,观澜老街夜市位于新澜社区深圳地铁4号线观澜站B出口,地处观澜老商圈核心区域,占地面积3800平方米,是龙华区目前最大的夜间经济点。

日前,国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部、生态环境部4部门联合印发《关于促进炼油行业绿色创新高质量发展的指导意见》,部署了4方面17项重点任务。

石化产业一直是国民经济的重要支柱产业。作为石化产业的重要领域,炼油行业是衔接上游勘探开发和下游生产生活用能的重要环节,既承担着保障国家能源安全的重要责任,也为下游化工产业链提供原材料。

从重点任务看,《指导意见》在产业优化升级上部署了5项任务,包括优化产能结构布局、严控新增炼油产能、推进炼厂改造升级、加快淘汰落后产能与完善炼油行业管理。

“双碳”目标下,炼油行业此前已围绕绿色发展展开了相关探索,包括加强能效管理、开展二氧化碳捕集利用与封存和绿氢应用示范等。

文件还明确了行业绿色发展的具体目标,并从实现能源资源高效利用、推进绿色低碳发展两大方面,部署了8项重点任务,提出了相关保障措施。



11月16日,江苏省连云港市东海县平明镇安管村,县农发集团所属的高效农田项目区内,大型联合收割机正在紧张收获晚稻。邵光明摄(中经视觉)

本版编辑 孟飞 辛自强 美编 高妍

□ 本报记者 杨阳腾